Medidores de aislamiento y medidores de resistencia de tierra

Con un medidor de resistencia de aislamiento de 10 kV y una gama de instrumentos portátiles compactos, podemos ofrecer la solución más adecuada para las diferentes aplicaciones de mantenimiento eléctrico, tanto preventivo como reactivo. Dos de los medidores de aislamiento digitales portátiles también incluyen una gran variedad de funciones propias de un multímetro. Los medidores de resistencia de tierra de Fluke pueden realizar los cuatro tipos de medida de la resistencia de tierra, incluyendo la medida de la resistencia de bucle de tierra sin picas, utilizando solamente pinzas.

Guía de selección
Medidores de aislamiento

FLUKE®

	1577	1587	1587T	1503	1507	1550C	1555
Función de comprobación de aislamiento							
Tensiones de prueba	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	50V, 100V	500V, 1000V	50V, 100V, 250V, 500V, 1000V	250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V	250V, 500V, 1000V, 2500V, 5000V, 10000V
Rango de medida de resistencia	0.1MΩ - 600MΩ	0.01 MΩ - 2GΩ	0.01MΩ - 100MΩ	0.1MΩ - 2GΩ	0.01MΩ - 10GΩ	200KΩ - 1TΩ	200KΩ - 2TΩ
Indices de polarización/Absorción de dieléctrico					●	●	●
Descarga automática	●	●	●	●	●	●	●
Función rampa temporizada (ruptura)						●	●
Prueba pasa/No pasa					●		
Duración batería/N° tipico de pruebas	1000	1000	1000	1000	1000	1000 @ 5000 V	1000 @ 10000 V
Aviso de presencia de tensión > 30 V	●	●	●	●	●	●	●
Memoria						(99 posiciones)	(99 posiciones)
Sonda remota con disparador integrado	●	●	●	●	●		
Lo Ohms				●	●		
Pantalla	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital	Pantalla LCD digital/ barra gráfica analógica	Pantalla LCD digital/ barra gráfica analógica
Continuidad	●	●	●	(200mA)	(200mA)		
Función de multímetro							
Voltios CA/CC	●	●	●	●	●		
Corriente CA/CC	●	●	●				
Resistencia	●	●	●	●	●		
Temperatura (contacto)		●	●				
Filtro paso bajo		●	●				
Capacidad		●	●			●	●
Comprobación de diodos		●	●				
Frecuencia		●	●				
Valores mínimo y máximo		●	●				
Otros							
Retención/bloqueo	●	●	●	●	●	●	●
Retroiluminación	●	●	●	●	●		
Software						(Fluke View® Forms Basic)	(Fluke View® Forms Basic)
Garantía	3 años	3 años	3 años	3 años	1 año	3 años	3 años
Batería	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	4 AA (NEDA 15 A ó IEC LR6)	Recargable	Recargable

Fluke 1587/ET

Fluke 1587/MDT

Adquiera un kit combinado Fluke 1587 y ahorre

Kit avanzado para mantenimiento eléctrico Fluke 1587/ET

El kit contiene:
- Multímetro con medida de aislamiento Fluke 1587
- Minitermómetro por infrarrojos Fluke 62 MAX+
- Pinza amperimétrica i400

Con el Fluke 1587, realizará de forma sencilla y segura pruebas de aislamiento, disponiendo en el mismo instrumento de una amplia selección de funciones propias de un multímetro digital. Utilice la pinza i400 con el Fluke 1587 para medir con total precisión corriente CA sin interrumpir el circuito. Compruebe puntos calientes y mida la temperatura con el minitermómetro sin contacto Fluke 62 MAX+.

Kit avanzado para mantenimiento de motores y variadores de velocidad Fluke 1587/MDT

El kit contiene:
- Multímetro con medida de aislamiento Fluke 1587
- Fluke 9040: Indicador de la rotación de fases
- Pinza amperimétrica i400

Con el Fluke 1587, realizará de forma sencilla y segura pruebas de aislamiento, disponiendo en el mismo instrumento de una amplia selección de funciones propias de un multímetro digital. Utilice la pinza i400 con el Fluke 1587 para medir con total precisión corriente CA sin interrumpir el circuito. Compruebe la rotación de fases de los motores trifásicos de forma sencilla y segura con el Fluke 9040

Multímetros con medida de aislamiento 1587/1577

Fluke 1577

Fluke 1587
Fluke 1587T

Dos potentes herramientas en un sólo instrumento

Los multímetros Fluke 1587 y 1577 aúnan en un instrumento sencillo y compacto las funciones de un comprobador de aislamiento digital y de un multímetro digital de verdadero valor eficaz. Una herramienta portátil que le ofrece la máxima versatilidad para la solución de problemas y para las tareas de mantenimiento preventivo.

Estos multímetros son el complemento perfecto si trabaja con motores, generadores, cables o cuadros de distribución.

El modelo Fluke 1587T está especialmente diseñado para el área de las telecomunicaciones

Características

Funciones del multímetro	1577	1587	1587T
Tensión y corriente de verdadero valor eficaz	●	●	●
Número de cuentas	6000	6000	6000
Selección de rangos automática y manual para facilitar las medidas	●	●	●
Filtro seleccionable para medidas precisas de frecuencia y tensión en variadores de velocidad		●	●
Registro de mínimos y máximos, comprobación de diodos, temperatura, medida de la frecuencia y capacidad para mayor versatilidad		●	●
Funciones del comprobador de aislamiento			
Tensiones de prueba seleccionables por el usuario para una gran diversidad de aplicaciones	●	●	
Tensiones de prueba adicionales de 50 V, 100 V y 250 V		●	
Sonda especial con disparador de prueba integrado	●	●	●
Descarga automática de la tensión capacitiva para mayor protección	●	●	●
Detección de circuitos bajo tensión para anular la prueba de aislamiento si se detecta tensión > 30	●	●	●
Características generales			
Apagado automático para ahorrar energía	●	●	●
Gran pantalla con retroiluminación	●	●	●
Alarma de entrada para alertar de conexiones incorrectas	●	●	●
Prueba de continuidad	●	●	●

CAT III 1000V
CAT IV 600V

Especificaciones de medida de aislamiento

Funciones	1577	1587	1587T
Rango de medida	0,1 MΩ a 600 MΩ	0,01 MΩ a 2 GΩ	0,01 MΩ a 100 MΩ
Tensiones de salida	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V	50 V, 100 V
Precisión de la tensión de prueba	+20%, -0%	+20%, -0%	+20%, -0%
Corriente de prueba de aislamiento	1 mA nominal	1 mA nominal	1 mA nominal
Descarga automática	Tiempo de descarga < 0,5 seg. para C = 1 µF o inferior	Tiempo de descarga < 0,5 seg. para C = 1 µF o inferior	Tiempo de descarga < 0,5 seg. para C = 1 µF o inferior
Carga capacitiva máxima	Hasta 1 µF	Hasta 1 µF	Hasta 1 µF

Especificaciones del multímetro

Funciones	Máximo	Máx. resolución	1577	1587/1587T
Tensión CC	1000 V	1 mV	± (0,2% + 2)	± (0,09% + 2)
Tensión CA	1000 V	0,1 mV	± (2% + 3)	± (2% + 3)
Corriente CC	400 mA	0,01 mA	± (1,0% + 2)	± (0,2% + 2)
Corriente CA	400 mA	0,01 mA	± (2% + 2)	± (1,5% + 2)
Resistencia	50,0 MΩ	0,1 Ω	± (1,2% + 2)	± (0,9% + 2)
Capacidad	9999 µF	1 nF	-	± (1,2% + 2)
Frecuencia	99,99 kHz	0,01 Hz	-	± (0,1% + 1)
Temperatura	-40 °C a +537 °C	0,1 °C	-	± (1% + 10)

Duración de la batería:
multímetro: 1.000 horas, comprobador de aislamiento: > 1.000 comprobaciones

Tamaño (LxAxF):
203 mm x 100 mm x 50 mm
Peso: 0,55 kg
Garantía: 3 años

Accesorios incluidos

Maletín rígido C101. Juego de cables de prueba de silicona SureGrip TL224. Juego de pinzas de cocodrilo SureGrip AC285. Sonda de temperatura termopar (Tipo K) modelo 80BK incluida. Sonda remota con disparador integrado TP165X

Información para pedidos

Fluke 1577	Multímetro con medida de aislamiento
Fluke 1587	Multímetro con medida de aislamiento
Fluke 1587T	Multímetro con medida de aislamiento (para telecomunicaciones)

Accesorios recomendados

C25
Consulte la página 138

400
Consulte la página 134

TPAK
Consulte la página 140

L215
Consulte la página 131

TL238
Consulte la página 130

Comprobadores de aislamiento 1503/1507

Fluke 1503

Fluke 1507

Comprobadores de resistencia de aislamiento portátiles

Si necesita una solución asequible para realizar medidas de aislamiento, la gama de comprobadores de aislamiento Fluke es la respuesta idónea.
Los comprobadores de aislamiento 1507 y 1503 de Fluke son compactos, resistentes, fiables y fáciles de usar.
Las distintas tensiones de prueba de ambos modelos resultan muy adecuadas para aplicaciones de mantenimiento eléctrico e industrial, puesta en marcha de maquinaria y rutinas de mantenimiento preventivo. Sus funciones y accesorios especiales, como la sonda remota, ahorran tiempo y dinero a la hora de realizar las medidas.

Características

	1503	1507
Tensiones de prueba seleccionables por el usuario para una gran diversidad de aplicaciones	●	●
Tensiones de prueba adicionales de 50 V, 100 V y 250 V		●
Sonda especial con disparador de prueba integrado	●	●
Descarga automática de la tensión residual	●	●
Detección de circuitos bajo tensión para anular la prueba de aislamiento si se detecta tensión > 30 V	●	●
Ahorre tiempo y dinero con el cálculo automático del índice de polarización y de la relación de absorción dieléctrica		●
Apagado automático para ahorrar energía	●	●
Gran pantalla con retroiluminación	●	●
Función de continuidad (200 mA)	●	●
Función de comparación (Pasa/No pasa) para ensayos repetitivos de aislamiento		●

Características

Aislamiento	1503	1507
Rango de prueba de aislamiento	0,1 MΩ a 2 GΩ	0,01 MΩ a 10 GΩ
Tensiones de salida	500 V, 1000 V	50 V, 100 V, 250 V, 500 V, 1000 V
Precisión de la tensión de prueba	+20%, -0%	+20%, -0%
Corriente de prueba	1 mA nominal	1 mA nominal
Medida de tensión CA/CC	600 V (resolución 0,1 V)	600 V (resolución 0,1 V)
Rango de medidas de resistencia	0,01 Ω to 20 kΩ	0,01 Ω to 20 kΩ
Descarga automática	Tiempo de descarga < 0,5 segundos para C = 1 µF o inferio	Tiempo de descarga < 0,5 segundos para C = 1 µF o inferiorr
Carga capacitiva máxima	Hasta 1 µF	Hasta 1 µF
Tensión medida de baja resistencia	> 4 V , < 8 V	> 4 V , < 8 V
Corriente de cortocircuito	> 200 mA	> 200 mA

Duración de la batería:
Comprobador de aislamiento: > 1.000 medidas
Tamaño (LxAxF):
203 mm x 100 mm x 50 mm

Peso: 0,55 kg
Garantía: 1 año

600V CAT IV

Accesorios incluidos

Sonda remota con disparador integrado TP165x
Juego de cables de prueba de silicona SureGrip TL224
Puntas de prueba TP74 extrafinas
Pinzas de cocodrilo

Información para pedidos

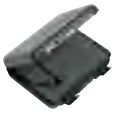
Fluke 1503	Comprobadores de aislamiento
Fluke 1507	Comprobadores de aislamiento

Aplicaciones del Fluke 1503/1507

Comprobación de aislamiento en un cuadro de distribución

Comprobación del cableado en una pequeña caja de distribución: todo en el mismo sitio

Accesorios recomendados

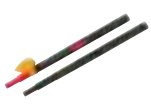


C101
Consulte la página 139

TPAK
Consulte la página 140

TLK 225
Consulte la página 131

AC285
Consulte la página 130



L210
Consulte la página 141

Los medidores de aislamiento 1550C/1555

FLUKE®

Fluke 1555 Fluke 1550C

Comprobación digital de aislamiento de hasta 10 kV

El nuevo medidor de aislamiento 1555 y el medidor de aislamiento rediseñado 1550C permiten realizar una comprobación digital de aislamiento de hasta 10 kV, por lo que resultan idóneos para una amplia gama de equipos de alta tensión que incluye conmutadores, motores, generadores y cables. Los medidores de aislamiento Fluke ahora pueden comprobar toda la gama de tensiones de prueba que se especifican en IEEE 43-2000 con una garantía de tres años, la mejor de su clase, y la categoría de seguridad CAT IV 600 V. Gracias al almacenamiento de las medidas y al interfaz para PC, los Fluke 1555 y 1550C son el instrumento ideal para llevar a cabo el mantenimiento predictivo o preventivo, y se han concebido para identificar los fallos potenciales de los equipos antes de que ocurran.

- Las tensiones de prueba de hasta 10 kV proporcionan soluciones para todas las aplicaciones
- Categoría de seguridad eléctrica CAT III 1000 V y CAT IV 600 V
- Medida de la tensión real en el dispositivo bajo prueba para alertar sobre la presencia de tensiones peligrosas con lecturas de hasta 600 V CA o CC que aumentan la seguridad del usuario
- Selección de tensiones de prueba en escalones de 50 V desde 250 hasta 1.000 V, y escalones de 100 V por encima de los 1.000 V.
- La memoria puede almacenar hasta 99 medidas y cada una de ellas cuenta con una etiqueta única definida por el usuario para facilitar su uso.
- Baterías de larga duración permiten realizar 750 pruebas con cada carga
- Cálculo automático del Ratio de Absorción Dieléctrica y del Índice de Polarización sin configuraciones adicionales
- El sistema de medida con guarda elimina el efecto de fuga superficial en las medidas de muy alta Resistencia
- Pantalla LCD digital/analógica de gran tamaño para una fácil visualización
- Medida de capacidad y de corriente de fuga
- Función rampa para las pruebas de ruptura
- Medidas de resistencia de hasta 2TΩ
- Posibilidad de ajuste del temporizador de hasta 99 minutos para comprobaciones programadas
- 3 años de garantía

Especificaciones eléctricas

(Visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

Tensión de prueba (CC)	Rango	Exactitud (± lectura)
250 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 5 GΩ de 5 GΩ a 50 GΩ > 50 GΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
500 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 10 GΩ de 10 GΩ a 100 GΩ > 100 GΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
1000 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 20 GΩ de 20 GΩ a 200 GΩ > 200 GΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
2500 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 50 GΩ de 50 GΩ a 500 GΩ > 500 GΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
5000 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 100 GΩ de 100 GΩ a 1 TΩ > 1 TΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar
10000 V	< 200 kΩ de 200 kΩ a 200 GΩ de 200 GΩ a 2 TΩ > 2 TΩ	sin especificar 5 % 20 % sin especificar

Rango de barra gráfica analógica	de 0 a 1 TΩ
Precisión de la tensión de prueba de aislamiento	-0 %, +10 % a una corriente de carga de 1 mA
Supresión de corriente de alimentación CA inducida	2 mA máximo
Velocidad de carga para capacidad	5 segundos por µF
Velocidad de descarga para capacidad	1,5 s/µF

	Rango	Precisión
Corriente de fuga	1 nA a 2 mA	± (5% + 2 nA)
Medida de capacidad	0,01 uF to 15,00 µF	± (15% rdg + 0,03 µF)

Temporizador	Rango	Resolución
	de 0 a 99 minutes	Ajuste: 1 minuto Indicación: 1 segundo
Advertencia de circuito con tensión	**Rango de advertencia**	**Precisión de tensión**
	De 30 V a 660 V ac/dc, 50/60 Hz	± (15% + 2 V)

Temperatura (funcionamiento): De -20 °C a 50 °C (de -4 °F a 122 °F)
Temperatura (almacenamiento): De -20 °C a 65 °C (de -4 °F a 149 °F)
Humedad: De 80 % a 31 °C con disminución lineal hasta 50 % a 50 °C
Junta de la envolvente: IP40
Altitud: 0 a 2000 m
Alimentación: Batería recargable de 12 V de plomo, Yuasa NP2.8-12
Dimensiones: 170 mm x 242 mm x 330 mm (6,7 pulg. x 9,5 pulg. x 13 pulg.)
Peso: 3,6 kg (7,94 lb)
3 años de garantía

Accesorios incluidos

Cables de prueba con puntas de cocodrilo (rojo, negro y verde), Cable de comunicación con PC y adaptador IR, Software FlukeView Forms basic en CD-ROM, Cable de alimentación CA
Bolsa blanda de transporte(sólo modelos base)
Manual impreso en Inglés, Manual de usuario en diferentes idiomas en CD, Guía de referencia rápida, Licencia del software, Tarjeta de registro
Guía de instalación del software FlukeView Forms, Guía de instalación del cable USB-IR
Maletín rígido IP67 (sólo en kit), Certificado de calibración (sólo en kit), Cables de prueba con puntas de cocodrilo reforzados, (sólo en kit y modelo 1555)

Especificaciones del software

El software FlukeView Forms basic requiere de un PC con sistema operativo Windows 2000, Windows XP o Windows Vista.

Accesorios opcionales

TL1550EXT Cables extensores de 25 pies

Información para pedidos

Fluke 1550C 5 kV Medidor de aislamiento
Fluke 1555 10 kV Medidor de aislamiento
Fluke 1550C/ kit 5kV Kit Medidor de aislamiento
Fluke 1555/ kit 10kV Kit Medidor de aislamiento

Medidores de resistencia de tierra de la Serie GEO 1620

FLUKE®

Fluke 1623

Fluke 1625

Fluke 1625 kit

Accesorios incluidos

Fluke 1623: Funda protectora, 2 cables de prueba, 2 pinzas de cocodrilo, manual de usuario
Kit Fluke 1623: Incluye las mismas referencias que el modelo anterior, y además: un conjunto pica/bobina para medidas a 4 hilos y conjunto de pinzas para comprobación selectiva/sin picas
Fluke 1625: Funda protectora, 2 cables de prueba, 2 pinzas de cocodrilo, manual de usuario
Kit Fluke 1625: Incluye las mismas referencias que el modelo anterior, y además: un conjunto pica/bobina para medidas a 4 hilos y conjunto de pinzas para comprobación selectiva/sin picas

Información para pedidos

Fluke 1623	Medidor GEO básico de resistencia de tierra
Kit Fluke 1623	Kit del medidor GEO básico de resistencia de tierra
Fluke 1625	Medidor GEO avanzado de resistencia de tierra
Kit Fluke 1625	Kit del medidor GEO avanzado de resistencia de tierra

Tecnología avanzada para todas las aplicaciones de comprobación de resistencia de tierra

Los medidores de resistencia de tierra de la nueva Serie 1620 de Fluke no sólo miden la resistencia de tierra mediante la clásica prueba de caída de potencial, sino que también ahorran tiempo al utilizar los métodos de comprobación selectiva y sin picas. La comprobación selectiva no requiere que se desconecte el electrodo que se está comprobando durante la medida, por lo que ofrece una mayor seguridad. El sencillo método de comprobación sin picas comprueba las conexiones a tierra mediante dos transformadores de corriente (sondas) que se fijan alrededor del conductor que se esté comprobando. El modelo 1623 es un medidor de resistencia de tierra con todo tipo de funciones y de manejo muy sencillo; mientras que el modelo 1625 de esta nueva serie destaca por su versatilidad para las aplicaciones más exigentes.

La resistencia de tierra y la resistividad del terreno deben medirse al:

- Diseñar sistemas de puesta a tierra
- Instalar un nuevo sistema de puesta a tierra y equipos eléctricos
- Comprobar periódicamente sistemas de protección contra rayos y de puesta a tierra
- Instalar equipos eléctricos de gran tamaño, tales como transformadores, conmutadores de alta tensión, maquinaria, etc.

Características

	1623	1625
Medidas con un solo botón	●	
Medida de la resistencia de tierra a 3 y 4 hilos	●	●
Medida de la resistividad del terreno a 4 hilos	●	●
Medida AC de la resistencia de tierra a 2 hilos		●
Medida CC de la resistencia de tierra a 2 y 4 hilos		●
Comprobación selectiva, sin necesidad de desconexión del conductor de tierra (1 pinza)	●	●
Comprobación sin picas, rápida comprobación de bucle de tierra (2 pinzas)	●	●
Frecuencia de la señal de prueba de 128 Hz	●	
Medida de la impedancia de tierra a 55 Hz		●
Control automático de frecuencia (CFA) (94 - 128 Hz)		●
Medida de tensión conmutable 20/48 V		●
Límites programables, ajustes		●
Continuidad con zumbador		●
Resistencia al polvo/agua	IP56	IP56
Categoría de seguridad	CAT II 300 V	CAT II 300 V

Especificaciones

(Visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

	1623	1625
Rangos de resistencia	0 a 20 kΩ	0 a 300 kΩ
Error de operación	± 5%	± 5%
Tensiones de comprobación	48 V	20/48 V
Corriente de cortocircuito	> 50 mA	250 mA

Tipo de batería: 6 pilas alcalinas AA
Tamaño (LxAxF): 110 mm x 180 mm x 240 mm
Peso - 1623 Geo: 1,1 kg (baterías incluidas)
1625 Geo: 1,1 kg (baterías incluidas)
Garantía: 2 años

Accesorios recomendados

EI-1623
Juego de pinzas para comprobación selectiva/sin picas para modelo 1623

EI-1625
Juego de pinzas para comprobación selectiva/sin picas para modelo 1625

ES-162P3
Conjunto pica/bobina para medidas de 3 hilos

ES-162-P4
Conjunto pica/bobina para medidas de 4 hilos

EI-162BN
Transformador de núcleo partido de 320 mm para comprobaciones selectivas en torres de alta tensión

Comprobador de resistencia de tierra 1621

Fluke 1621

Comprobador de resistencia de tierra de reducido tamanõ y muy fácil uso

El Fluke 1621 es un comprobador de resistencia de tierra muy fácil de usar. Se trata del mejor instrumento para la detección de conexiones a tierra fiables, que ofrece los métodos básicos de medida de la resistencia de puesta a tierra, como el método de caída de potencial de 3 hilos y el de resistencia de tierra a 2 hilos. Su cómodo tamaño, su resistente funda, y su amplia y nítida pantalla LCD lo convierten en el instrumento ideal para la comprobación de la resistencia de tierra en la mayoría de los entornos de trabajo. Su sencilla interfaz de usuario y su intuitivo manejo hacen del Fluke 1621 una herramienta muy práctica para técnicos electricistas, ingenieros de instalaciones y especialistas en la medida de resistencia de tierra.

Características

- Método de caída de potencial de 3 hilos para la realización de mediciones básicas
- Medidas de la resistencia de tierra a 2 hilos para mayor versatilidad
- Fácil captura de valores con sólo pulsar un botón
- Medidas de precisión garantizada gracias a la detección automática de "ruido" eléctrico
- La función de aviso ante tensiones peligrosas ofrece una seguridad añadida para el usuario
- Amplia pantalla con retroiluminación que permite leer y registrar fácilmente los datos
- Diseño robusto y funda resistente para los entornos de trabajo más adversos
- Su manejable tamaño permite un fácil transporte
- Gracias a la posibilidad de ajustar los límites de trabajo, el equipo le avisa de las medidas que se encuentran fuera de dichos límites
- Categoría de seguridad: CAT II 600 V

Especificaciones

(Visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

	1621
Rango de resistencia	0,15 Ω a 2 kΩ
Precisión básica	± 6 % del valor medido + 5D
Error de operación conforme a EN61557	± 18 % del valor medido + 5D
Tensión de prueba	De 23 a 24 V CA
Corriente de cortocircuito	> 50 mA CA

Tipo de batería: 1 x 9 V alcalina (LR61)
Tamaño (LxAxF):
216 mm x 113 mm x 54 mm
Peso: 0,850 kg
Garantía: 2 años

Accesorios incluidos:

Dos cables de medida con pinzas de cocodrilo (2 m), funda protectora, manual del usuario y CD-ROM.

Información para pedidos:

Fluke 1621	Comprobador de resistencia de tierra

Accesorios recomendados

ROLLO DE CABLE GEO 25M
Bobina de 25 m de cable de tierra

ROLLO DE CABLE GEO 50M
Bobina de 50 m de cable de tierra

PICA DE TIERRA GEO
Pica para medida de tierra

ES-162P3
Conjunto picas/bobinas para medidas de 3 hilos

Pinza de medida de resistencia de tierra 1630

Fluke 1630

Comprobación de bucle de tierra rápida y sencilla

La pinza de medida de resistencia de tierra Fluke 1630 simplifica el proceso de comprobación de bucle de tierra y permite realizar medidas de corrientes de fuga no intrusivas. El proceso de comprobación de la resistencia del bucle de tierra también se conoce como comprobación de resistencia de tierra "sin picas". Para llevar a cabo la medida no es necesario colocar picas ni desconectar el sistema de tierra de la instalación eléctrica. El Fluke 1630 combina las dos pinzas amperimétricas necesarias para realizar la comprobación de bucle de tierra sin picas en un solo instrumento compacto y sencillo.

- Comprobación de bucle de tierra sin desconexiones ni picas
- Medida de corriente de fuga de tierra para detectar problemas en los sistemas eléctricos
- Medida de corriente CA de verdadero valor eficaz hasta 30 A
- Rápida evaluación de continuidad sin desconexión y alarma acústica para valores alto y bajo
- Función HOLD para retener y mantener en pantalla los valores de las medidas realizadas
- Función de registro para almacenamiento automático de los valores medidos, los cuales pueden recuperarse posteriormente en la pantalla LCD
- Auto calibración automática para garantizar siempre medidas precisas y fiables

El modelo Fluke 1630 es especialmente adecuado para las siguientes aplicaciones:

- Comprobaciones de bucle de tierra en cualquier sistema de tierra
- Pruebas de continuidad en circuitos y conexiones con toma de tierra
- Inspección de sistemas de protección contra rayos
- Medida de corriente de fuga para detección y solución de problemas en sistemas de puesta a tierra

Especificaciones

(visite la página Web de Fluke para obtener especificaciones detalladas)

	Rango	Resolución Máx.
Resistencia	0,025 a 1500 Ω	0,002 Ω
Zumbador de continuidad	< aprox. 40 Ω	
Corriente de fuga	0,2 a 1000 mA	0,001 mA
Corriente	0,2 a 30 A	0,01 A

Peso: 0,64 kg
Tamaño del conductor: 35 mm aprox.
Tamaño (LxAxF): 257 mm x 100 mm x 47 mm
Batería: 9 V IEC 6 LR 61
Garantía: 2 años

300V CAT III

Principio de la medida de resistencia de tierra

Principio de la medida de resistencia de tierra

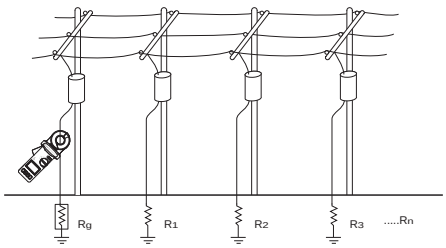
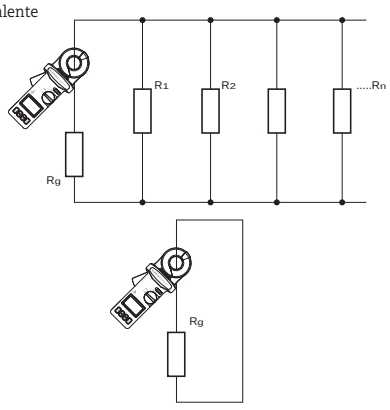


Diagrama del circuito equivalente



Accesorios incluidos

Maletín de transporte con correa, lazo para calibración de la pinza, batería de 9 V, instrucciones de funcionamiento

Información para pedidos

Fluke 1630	Pinza de medida de resistencia de tierra